

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/017028 A1

(51) 国際特許分類: C08L 23/10, C08K 3/34, H01M 8/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011825

(22) 国際出願日: 2004年8月18日 (18.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-295508 2003年8月19日 (19.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光興産株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008321 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 Tokyo

(JP). 東洋ろ機製造株式会社 (TOYO ROKI MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4340012 静岡県浜北市中瀬7800番地 Shizuoka (JP).

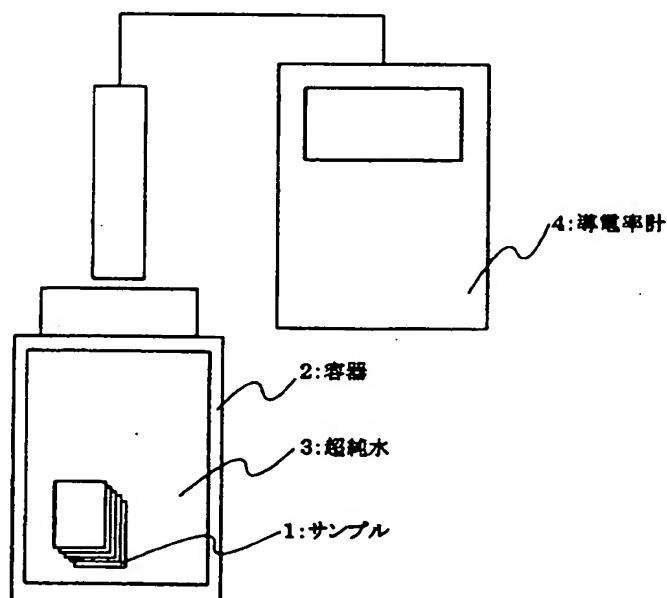
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 奈良 俊英 (NARA, Toshihide) [JP/JP]; 〒2990107 千葉県市原市姉崎海岸1番地1 Chiba (JP). 土屋 行宏 (TSUCHIYA, Yukihiro) [JP/JP]; 〒2990107 千葉県市原市姉崎海岸1番地1 Chiba (JP). 市川 秀哲 (ICHIKAWA, Hidenori) [JP/JP]; 〒4340012 静岡県浜北市中瀬7800番地 東洋ろ機製造株式会社内 Shizuoka (JP). 村松 広行 (MURA-MATSU, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒4340012 静岡県浜北市中瀬7800番地 東洋ろ機製造株式会社内 Shizuoka (JP). 瀧美 豊 (ATSUMI, Yutaka) [JP/JP]; 〒4340012 静岡県浜北市中瀬7800番地 東洋ろ機製造株式会社内 Shizuoka (JP).

[続葉有]

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR FUEL CELL MEMBER

(54) 発明の名称: 燃料電池部材用樹脂組成物



4...CONDUCTIVITY METER
2...CONTAINER
3...ULTRAPURE WATER
1...SAMPLE

(57) Abstract: Disclosed is a resin composition for fuel cell members from which only few ions are dissolved. The resin composition for fuel cell members contains 60-85 wt% of a polypropylene specified below and 40-15 wt% of a talc specified below. (1) A polypropylene having a melt flow rate of 2-40 g/10 min, which is composed of a homopolypropylene, a block polypropylene or a blend of homopolypropylene and block polypropylene. (2) A talc having a whiteness degree of not less than 96% and an average particle diameter of 4-10 μ m.

(57) 要約: 溶出イオン量が少ない燃料電池部材用樹脂組成物を提供する。

下記ポリプロピレン60~85重量%及び、下記タルク40~15重量%を含んでなる燃料電池部材用樹脂組成物。(1) ホモポリプロピレン、ブロックポリプロピレン、又はホモポリプロピレンとブロックポリプロピレンのブレンド物であって、メルトフローレイトが2~40g/10分のポリプロピレン (2) 白色度が96%以上で、平均粒子径が4~10 μ mのタルク

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/017028 A1



(74) 代理人: 渡辺 喜平 (WATANABE, Kihei); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町一丁目2番 芝信神田ビル3階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY